

脱炭素アクションみそのくちの取組が着々と進んでいます！ ～再生可能エネルギーの導入及び水素ステーションのオープン～

脱炭素モデル地区「脱炭素アクションみそのくち」では、脱炭素化に資する身近な取組や先進的な取組を集中的に実施し、取組の効果や利便性を実感してもらうことで、市民一人ひとりの環境配慮型のライフスタイルへの行動変容を促進し、脱炭素社会を目指しています。

この度、脱炭素アクションみそのくちエリアの高津区役所等に「再生可能エネルギー100%電力」を導入したことに加えて、「水素ステーション」がオープンしましたので、お知らせいたします。

1 市公共施設初の再生可能エネルギー100%電力（地産）の導入

市内で発生した建築廃材等をバイオマス燃料とすることで、市内公共施設初の地産地消によるRE100化（再生可能エネルギー100%化）を達成しました。

脱炭素社会の実現に向けては、CO₂（二酸化炭素）を排出しない再生可能エネルギーの導入などの取組が重要となることから、市の率先行動として、市内で発生した建築廃材等を燃料とし、川崎バイオマス発電所で発電した再生可能エネルギー100%電力を高津区役所等に導入しました。

また、高津区役所では再生可能エネルギー100%の導入と合わせて、LED化を行った結果、令和3年4月に前年同月比で、約15%の電気料金の削減を達成しました。

今後、小売電気事業者である「ENEOS株式会社」と発電事業者である「川崎バイオマス株式会社」と連携しながら市域での再生可能エネルギーの普及に向けて、広報を進めていきます。

(1) 導入時期 令和3年4月

(2) 対象施設 高津区役所、橘出張所、高津市民館橘分館、高津図書館

なお、高津市民館が入居している「ノクティ」全館にも再生可能エネルギー100%の電力が導入されています。ノクティを管理している「みそのくち新都市株式会社」は「脱炭素アクションみそのくち」及び「再エネ100宣言 RE Action」に参加しています。



川崎バイオマス発電所の特徴

1. CO₂フリー電気の供給により年12万tのCO₂を削減
2. 国内初の都市型バイオマス発電所※1
3. 「サーマルリサイクル※2」によるエネルギーの地産地消

※1 窒素酸化物や、硫酸酸化物を除去する装置を備えています。

※2 従来焼却処分していた建築廃材をバイオマス燃料としてサーマル（熱）利用しています。

2 「川崎高津水素ステーション」がオープン

川崎市内北部初となる水素ステーションがオープンしました。(市内3箇所目)

水素ステーションとは、燃料電池自動車(水素で発電した電気により走行する自動車)に水素を供給するための設備です。また、市内初となるオンサイト方式水素ステーション※となります。

※オンサイト方式水素ステーションとは、水素製造装置を持つステーションのことです。

ア 開設日 令和3年6月10日(木)

イ 場所 川崎高津水素ステーション(川崎市高津区下作延3-6-6)

ウ 川崎高津水素ステーション概要

事業者: ENEOS株式会社

供給方式: 都市ガス改質型オンサイト方式

製造能力: 300Nm³/h(1時間あたりFCV6台分)



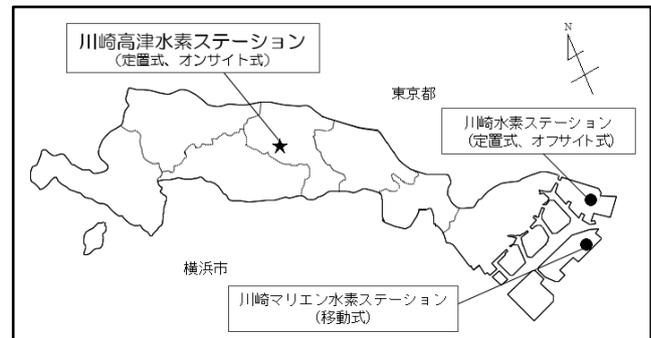
【燃料電池自動車「MIRAI」】

エ 水素ステーション普及状況

全国146箇所、神奈川県16箇所(令和3年4月1日現在)



【川崎高津水素ステーション】



【川崎市内の水素ステーション整備状況】

3 これまでの取組

- 令和2年11月12日 脱炭素モデル地区「脱炭素アクションみそのくち」発表
<https://www.city.kawasaki.jp/300/page/0000122317.html>
- 令和3年 3月18日 「脱炭素アクションみそのくち推進会議」会員募集開始
<https://www.city.kawasaki.jp/300/page/0000127141.html>
- 令和3年 3月27日 普及啓発イベント「脱炭素アクションみそのくち広場」開催
<https://www.city.kawasaki.jp/templates/press/300/0000127021.html>



【会員募集チラシ】

4 今後の取組について

今年7月には新たに「脱炭素アクションみそのくち推進会議」を立上げ、あらゆる主体との協働によるアイデア創出やイベント実施など、様々な活動を展開していきます。

引き続き、取組の情報発信を強化するとともに、身近な体験イベントなどをおして、気軽な取組から環境に配慮したライフスタイルを始められることや、脱炭素化に資する製品やサービスの効果・利便性を実感してもらうことなどにより、市民一人ひとりの行動変容を促進していきます。